Verzeichniss der während der Rohlfs'schen africanischen Expedition erbeuteten Myriopoden und Arachniden.

Von

Dr. F. Karsch.

Hierzu Tafel I, Fig. 3—13.

Herr Dr. Stecker hat in seinem Reiseberichte von Sockna, den 1. Febr. 1879 (abgedruckt in Mittheilungen der Afrikanischen Gesellschaft in Deutschland. Heft II, Berlin 1879), pp. 79—80 bereits eine kurze Schilderung des Myriopoden- und Arachniden-Lebens Tripolitaniens entworfen, die indessen manches zu deuten lässt. Von Myriopoden hat er aus der Gruppe der Diplopoden nur einen *Julus* (No. 9 unseres Verzeichnisses) gefunden; „die Diplopoden lieben nämlich feuchten Humus" (p. 70). Die Chilopoden dagegen haben mehrere Vertreter. „Eine *Geophilus*art zeigt im lebenden Zustande opalisirende Eigenschaften, deren Sitz in den Endgliedern der zahlreichen Körperanhängsel zu suchen ist" (pp. 79—80). Es könnte hiermit ebensowohl No. 6, 7 als 8 des Verzeichnisses gemeint sein. Glomeriden, die Stecker als zahlreich vorkommend (p. 80) angiebt, sind nicht eingesandt worden; vielleicht sind damit die eingesandten Armadillidien gemeint. Im ganzen erhielt das Museum 9 verschiedene Arten, von denen 2, je nur in einem Stücke vorliegend, neu zu sein scheinen. Weit artenreicher fiel die Ausbeute in arachnologischer Hinsicht aus; von den 43 verschie-

denen Arten sind 11 nach meiner Schätzung neu, und wenngleich meist in nur wenigen Exemplaren, so doch glücklicherweise zumeist in beiden Geschlechtern vertreten. Herr Dr. Stecker hat die Zahl der Scorpionsarten auf 10 geschätzt; dagegen bin ich nicht im Stande, mehr als die 4 im Verzeichnisse aufgeführten Arten nach sorgfältigster Prüfung zu ermitteln. Chernetiden, deren Herr Dr. Stecker zwei neue Gattungen entdeckt zu haben angibt, sind überhaupt nicht in der Sendung vertreten. Hoffentlich wird deren „nähere Beschreibung“ bald erfolgen.

Von Araneiden hebt Herr Dr. Stecker besonders 3 Arten hervor: „eine grosse, mygaleartige Spinne, welche in den Serirets unter Steinen in unterirdischen Löchern vorkommt“ (p. 79). Irre ich nicht, so kann darunter nur *Eresus Dufourii* Aud. (Nro. 12 des Verz.) verstanden sein; „dann einige *Epeira*arten, von denen zwei Arten besonders bemerkenswerth sind durch den von einem grösseren Kunstsinn zeugenden Nestbau. Die eine pechschwarze *Epeira* baut in den Artemisiabüschen grosse geräumige Nester, die inwendig mit allerlei Strohhalmen, Sandkörnern, Flügeldecken u. s. w. sehr geschmackvoll ausgelegt und mit den in kugeligen (meist 4 an der Zahl) Gespinnsten abgelegten Eiern den Vogelnestern täuschend ähnlich sind. Ich sehe darin auch eine Art Mimicry; die *Epeira*, um ihre Eier und sich selbst zu täuschen, baut den Vogelnestern ähnliche Gespinnste, und weiss dadurch die ihr von den Raubvögeln drohende Gefahr zu beseitigen. Ihre Junge schützt sie mit grosser Energie gegen allerlei feindliche Angriffe“. Diese „pechschwarze *Epeira*“ ist offenbar keine andere Spinne, als der berüchtigte *Lathrodectus* (*13-guttatus* Rossi, *var. Erebus* Sav., Aud.) No. 21 des Verzeichnisses, der mit *Epeira* allerdings gar nichts zu thun hat. „Eine andere in den Palmblättern lebende *Epeira*art (durch ein sternförmiges Abdomen ausgezeichnet) legt ihre Eier in zierliche, umgekehrt zuckerhutförmige Gespinnste, welche oben durch einen Deckel zugedeckt werden; die jungen Epeiriden bleiben in diesem Gehäuse so lange, bis sie eine gewisse Körpergrösse er-

langt haben.“ Diese Beschreibung glaube ich nur auf No. 19 des Verz., *Argiope lobata* Pall., deuten zu können, welche auch die einzige, während der Expedition erbeutete Epeiride ist.

Ich lasse nun das systematische Verzeichniss, sowie die Diagnosen der 13 neuen Arten folgen:

A. Myriopoden.

1. *Scolopendra Scopoliana*, C. L. Koch.
   Wagner, Reisen in Algier, III, 1841, p. 223, 2. Tab. XI (S. Gervaisiana).
   Djebel Tarrhuna. }
   Bir Milrha. } 12. 78.
   Uadi Mader. Stecker. 2. 1. 79.

2. *Scolopendra canidens*, Newport.
   Ann. a. Mag. Nat.-Hist., XIII, 1844, p. 98.
   Djebel Tarrhuna. }
   Bir Milrha. } 12. 78.
   Uadi M'bellem. 1. 79.
   Uadi Dinar. 1. 79.

3. *Cryptops numidicus*, Lucas.
   Explor. scient. de l'Algérie, 1849, Zool. I, 1, p. 345, 22, Pl. 2, f. 8.
   Djebel Tarrhuna. }
   Bir Milrha. } 12. 78.

4. *Polybothrus monilicornis* (Newp.)
   Lithobius monilicornis Newport, bei Lucas, l. c. p. 384, 5, Pl. 3, f. 3.
   Djebel Tarrhuna. }
   Bir Milrha. } 12. 78.

5. *Strigamia dubia* (Brandt).
   Geophilus dubius Brandt, Wagner's Reisen in Algier, III, 1841, p. 286, 1.
   Djebel Tarrhuna. }
   Bir Milrha. } 12. 78.
   Uadi Mader. Stecker. 2. 1. 79.
   Uadi Scherschara. Stecker. 5. 1. 79.

(Die Richtigkeit der Deutung vorausgesetzt, hat Erichson in Bericht wissensch. Leistungen Entomol., 1842, p. 112 (256) die Art irrthümlich mit *Geophilus fusatus* identificirt.)

6. *Himantharium fusatum*, C. L. Koch.
   Geophilus fusatus Koch, Wagner's Reisen in Algier, III, 1841, p. 225, 5, Tab. XI, fig. ♂ u. ♀.
   Djebel Tarrhuna. } 12. 78.
   Bir Milrha. }

7. *Geophilus puncticeps* (Newp.).
   Arthronomalus puncticeps Newport, bei Lucas, l. c., p. 389, 11, Pl. 3, f. 5.
   Djebel Tarrhuna. } 12. 78.
   Bir Milrha. }
   Uadi Mader. Stecker. 2. 1. 79.
   Uadi M' bellem. 5. 1. 79.

8. *Stylolaemus* (nov. gen.) *peripateticus*, n. sp.
   Djebel Tarrhuna. } 12. 78.
   Bir Milrha. }

9. *Julus rimosus*, n. sp., ♂ ad.
   Djebel Tarrhuna. } 12. 78.
   Bir Milrha. }
   Die Art steht dem *J. lapidarius* Lucas, l. c., p. 332, 11, Pl. I, f. 8, von dem nur das ♀ beschrieben, am nächsten.

B. Arachniden.

1. *Hyalomma* ♀ ohne Angabe des Wirthsthiers.
   Uadi M'bellem. 1. 79.

2. *Thrombidium barbarum* Lucas.
   Lucas, l. c., 310, 282, Pl. 22, f. 2.
   Djebel Tarrhuna. } 12. 78.
   Bir Milrha. }

3. *Rhyncholophus pallidipes* Lucas.
   Lucas, l. c., p. 312, 286, Pl. 21, f. 8 (R. pallipes).
   Djebel Tarrhuna. } 12. 78.
   Bir Milrha. }

4. *Lycosa narbonensis* Latr. (1806).
Djebel Tarrhuna. } 12. 79.
Bir Milrha.
Uadi Mader. Stecker. 2. 1. 79.

5. *Lycosa perita* Latr. (1806) sub.: *Aranea*.
Uadi Scherschara. Stecker. 5. 1. 79.

6. *Lycosa sylvicola* Lucas (1849).
Lucas, l. c., p. 115, 34, Pl. 3, f. 6.
Uadi Scherschara. Stecker. 5. 1. 79.

7. *Lycosa albofasciata* Brullé (1832).
L. numida Lucas, l. c., 1849, p. 114, 33, Pl. 3, f. 5.
Djebel Tarrhuna. } 12. 78.
Bir Milrha.

8. *Pardosa fulvolineata* (Lucas) unentwickelt.
Lycosa fulvolineata Lucas, l. c., p. 114, 32, Pl. 3, f. 4.
Uadi Scherschara. Stecker. 5. 1. 79.

9. *Pardosa abacata*, n. sp., ♀, ♂ juv.
Djebel Tarrhuna. } 12. 78.
Bir Milrha.
Uadi Mader. Stecker. 2. 1. 79.
Palmgärten bei Sockna. 4. 2. 79.

10. *Ictidops affinis* (Lucas).
Salticus affinis Lucas, l. c., p. 161, 92, Pl. 7, f. 4.
Audjila. 5. 79.

11. *Thya imperialis* (Rossi) 1847 sub.: *Salticus*.
Palmgärten bei Sockna. 4. 2. 79.

12. *Eresus Dufourii* Aud.
Audouin, Descript. de l'Egypte, H. N., I, 1825, p. 151, Pl. IV, f. 12.
Buseima (Kufra). Stecker. 10. 78.
Palmgärten bei Sockna. 4. 2. 79.

13. *Palpimanus gibbulus* Duf. (1820).
Platyscelum Savignyi Aud., l. c., p. 167 und 168, Pl. VII, f. 6—7.
Djebel Tarrhuna. } 12. 78.
Bir Milrha.
Palmgärten bei Sockna. 4. 3. 79.

14. *Selenops aegyptiacus* Aud. (1825), ebenfalls ein junges Exemplar.
   Audjila. 5. 79.

15. Eine unentwickelte *Sparasside*.
   Uadi Mader. Stecker. 2. 1. 79.

16. *Sparassus argelasius* Latr. (1818).
   Uadi Mader. Stecker. 2. 1. 79.
   Uadi M'bellem. 15. 1. 79.

17. *Sparassus spongitarsis* Duf. (1820).
   Djebel Tarrhuna. }
   Bir Milrha. } 12. 78.
   Oase Djibbene. 3. 79.

18. *Sparassus beluinus*, n. sp., ♀ ad.
   Taiserbo. 10. 79. Stecker.
   Oase Djibbene. 3. 79.
   Uadi Mimun. 15. 1. 79.

19. *Argiope lobata* (Pall.) 1772.
   Palmgärten bei Sockna. 4. 2. 79.

20. *Agalena pupia*, n. sp., ♂, ♀.
   Palmgärten bei Sockna. 4. 2. 79.

21. *Lathrodectus 13-guttatus* (Rossi), var. *lugubris* (Duf.), *Erebus* Aud. mit je 2 Eiersäcken.
   Djebel Tarrhuna. }
   Bir Milrha. } 12.78.
   Uadi Scherschara. 5. 1. 79.

22. *Lithyphantes Paykullianus* (Walck.) 1806.
   Latrodectus ornatus Lucas, l. c., p. 233, 183, Pl. 14, f. 8.
   Uadi Scherschara. Stecker. 5. 1. 79.

23. *Gnathonarium* (nov. gen.) *Rohlfsianum*, nov. spec.
   Ain Schersozura. 5. 1. 79.

24. *Filistata testacea* Latr. (1810).
   Uadi M'bellem. 1. 79.

25. *Loxosceles distincta* (Lucas).
   Scytodes distincta Lucas, l. c., p. 104, 18, Pl. 2, f. 4.
   ♀ von:
   Djebel Tarrhuna. }
   Bir Milrha. } 12. 78.

Palmgärten bei Sockna. 4. 2. 79.
Uadi Scherschara. Stecker. 5. 1. 79.
Uadi M'bellem. 1. 79.
Audjila. 5. 79.
♀ und 1 ♂ von:
Uadi Mader. Stecker. 2. 1. 79.

26. *Pholcus borbonicus* Vins., ♂.
Vinson, Aran. îl. Réun. etc., 1863, p. 135, 2; 137–8; 307, 36, Pl. III, f. 5. ♀.
Audjila. 5. 79.

27. *Hersilidia maculata* (Duf.) 1831 sub: *Aranea*.
Hersilia oraniensis Lucas, l. c., p. 129, 50, Pl. 4, f. 8.
Palmgärten bei Sockna. 4. 2. 79.

28. *Zodarium maculatum* (E. Sim.).
Enyo maculata E. Simon, Rev. et Mag. Zoolog., 2, XXII, 1870, p. 146, 8.
Djebel Tarrhuna. / Bir Milrha. } 12. 78.

29. *Pythonissa exornata* C. L. Koch (1839).
Djebel Tarrhuna. / Bir Milrha. } 12. 78.
Uadi Mader. Stecker. 2. 1. 79.
Palmgärten bei Sockna. 4. 2. 79.

30. *Micaria fausta*, n. sp., ♀ ad.
Djebel Tarrhuna. / Bir Milrha. } 12. 78.

31. *Echemus pharetratus*, n. sp., ♀ ad.
Djebel Tarrhuna. / Bir Milrha. } 12. 78.
♀ juv. Palmgärten bei Sockna. 4. 2. 79.

32. *Drassus sockniensis*, n. sp., ♀ ad.
Palmgärten bei Sockna. 4. 2. 79.

33. *Drassus nugatorius*, n. sp., ♀ ad.
Palmgärten bei Sockna. 4. 2. 79.

34. *Drassus tarrhunensis*, n. sp., ♀ ad.
Djebel Tarrhuna. / Bir Milrha. } 12. 78.

35. *Dysdera cornipes*, n. sp., ♀, ♂.
Uadi Mader. Stecker. 2. 1. 79.

36. *Dysdera soleata*, n. sp., ♀, ♂.
Djebel Tarrhuna. } 12. 78.
Bir Milrha. }

37. *Galeodes araneoïdes* (Pall.)
Phalangium araneoïdes Pallas, Spic. Zool., IX, 1772, 37, pl. III, f. 7—9.
Audjila. 1. 5. 79.

38. *Solpuga nigripalpis* (Duf.).
Galeodes nigripalpis L. Dufour, H. N. Gal., 1861, p. 54, pl. II, f. 8.
Uadi Mader. Stecker. 2. 1. 79.

39. *Rhax melanus* (Oliv.).
Galeodes melanus Olivier, Voy. Emp. Ott., III, 1807, 443, pl. XLII, f. 6.
Audjila. 1. 5. 79.

40. *Scorpio maurus* L. (1758).
Heterometrus palmatus, Ehrenberg, Verh. Ges. N. Fr., 1829, 1, p. 351, 1.
Uadi Scherschara. 6. 1. 79.

41. *Buthus occitanus* (Amoreux), (1789).
Scorpio (europaeus) Linné 1754 (nec 1758).
Von Audjila nach Bengasi. 5. 79.

42. *Buthus leptochelys* Ehrenb.
Liurus leptochelys Ehrenberg, l. c., p. 355, 3.
Palmgärten bei Sockna. 2. 79.
Oase Djibbene. 3. 79.

43. *Androctonus Libycus* Ehrenb. (1829).
Djebel Tarrhuna. } 12. 78.
Bir Milrha. }
Uadi Ghobin. 1. 79.
Uadi M'bellem. 1. 79.
Uadi Mimun. 1. 79.
Uadi Mader. Stecker. 1. 79. (juven.)

Bemerkung: *Liurus macrocentrus* und *thebanus* Ehrenberg kann ich nur als Varietäten seines *Liurus leptochelys* auf Grund einer grossen Anzahl von Exemplaren, die mannigfaltige Uebergänge zeigen, betrachten.

Diagnosen der neuen Arten.

Stylolaemus nov. gen.

Geophilidarum generibus *Strigamia* et *Himanthario* finitimus, sed differt appendice porrecta marginis anterioris segmenti pedigeri primi; mandibulae parte cephalica subtriangulari obtectae; antennae breves, subplanae, 14-articulatae, apice attenuatae. Spec. typ.:

(8.) *Stylolaemus peripateticus*, nov. spec.

Corpus planum, sculptura carens, segmentis 149 pedigeris compositum, testaceum, mandibulis et stylo rubro brunneis, segmentis duobus ultimis rubris, segmentum basale pedum paris ultimi convexum, dilatatum, magnum, profunde impresso-punctatum, fusco-rubrum. Appendix segmenti pedigeri primi porrecta styliformis, basi tenuis, versus apicem paullatum angustata, ad basin unguium mandibularum fere pertinens. Exemplum singulum, ca. 53 mm corporis longitudine. Figg. 3, 3a, 3b.

(9.) *Julus rimosus*, n. sp., ♂ ad.

Long. corp. 26—28 mm, segmentis corporis 42, niger, nitens, segmenta vitta lata anteriora pallida transversa, segmentum primum et vitta posteriora, caput nigrum, pedes flavi, antennae nigrae, articulo secundo basi pallide flavo, segmenta supra et lateribus sat profunde longitudinaliter sulcata, segmento primo sublaevi, segmento ultimo laevi, sat longe flavo-unguiculato, breviter piloso. Exemplum singulum masculinum, corpore genitali fusco, filo flavo, curvato, longo. Figg. 4, 4a.

(9.) *Pardosa abacata*, n. sp., ♀, ♂ juv.

Long. corp. 6—7 mm, oculi seriei primae medii lateralibus paullo majores, seriem subrectam formantes, serie secunda breviorem. Cephalothorax cum pedibus aculeatis testaceus, area oculorum nigra, thorax vittis 2 subnigris, spatio lato medio flavo sejunctis, longitudinalibus ornatus. Abdomen cum mamillis brevibus albidum, dorso basi tribus vittis longitudinalibus, media latiore, nigro-brunneis, posteriora versus striis obliquis subtransversis usque 4, medio plus minus confluentibus, nigris ornatum. Exempla 7 haud adulta.

(18.) *Sparassus beluinus*, n. sp., ♀ ad.

Long. corp. 19—23 mm. Pes primi paris 35, secundi 40, tertii 31—32, quarti 32—33 mm. Oculi medii seriei primae lateralibus manifeste majores, cephalothorax valde convexus, postice dilatatus, brunneo-fuscus, mandibulis fuscis, sterno nigro dense piloso, palpis flavis, articulo tarsali fusco, pedibus flavis, coxis brunneo fuscis, patellis tarsisque nigris, pilosis, tarsis metatarsisque apice subtus scopula sparsa fusca vestitis. Abdomen supra flavum, unicolor, subtus nigrum, mamillis nigris. Vulva magna, convexa, elongata, rubro-brunnea, duos format toros longitudinales fortiter convexos spatio plano sat lato angulato sejunctos parallelos, circum pilis nigris vestitos. Exempla quatuor. Fig. 5.

(20.) *Agalena pupia*, n. sp., ♂, ♀ ad.

Long. corp. ♀ ca. 8, ♂ 6,5 mm, colore testaceo, sternum lateribus brunneo-limbatum, femora pedum nigro maculata; abdominis dorsum vittis duabus argenteis postice confluentibus longitudinalibus et maculis nigris latere exteriore ornatis vestitum, punctisque nigris supra et lateribus sparsum. Vulva foeminea corpusculis duobus longitudinalibus pyriformibus formata; articulus palporum maris ultimus femoribus pedum anteriorum multo latior. Exempla 4, 3 ♀ et 1 ♂. Fig. 6, 6a, 6b.

(23.) *Gnathonarium*, nov. gen.

Theridioidarum genus, oculorum situ generi *Nestico* Thorell finitimum, sed pedibus nec tali modo elongatis nec setis longis instructum, aculeis carentibus sat late sejunctum. Pars cephalica in ♂ altior quam in ♀, mandibulae maris facie dente longo et acuto, directo instructae, foeminae muticae, ungue sat longo armatae. Spec. typ.:

(23.) *Gnathonarium Rohlfsianum*, n. sp., ♂, ♀.

Long. corp. in ♀ 4, in ♂ ca. 3 mm, cephalothorace rubro-brunneo, palpis pedibusque pallido-brunneis, abdomine incano, dorso maculis obliquis 12 incano-nigritis spatio sat lato linea media longitudinali sejunctis in series duas longitudinales laterales dispositis, ventre vitta lata laterali abbreviata longitudinali, medio linea albida longitudinali tenui interrupta ornato, mamillarum latere punc-

tis binis nigritis subdorsalibus signato, albido piloso. In ♀ pars cephalica convexa, in ♂ multo altior, parte thoracica sulcis profundis sejuncta; clypeus altus, oculi medii antici subcontingentes, sternum subtriangulare, antice aeque latum ac longum, labium substyliforme, maxillis aequa fere longitudine; pedes subaequales, longiores, aculeis carentes, sparse et breviter pilosi. Mandibulae in ♀ regulariter convexae, in ♂ adulto facie dente magno, apice acuto, directo instructae et margine exteriore subacuto dentibus minutis munitae. Palporum maris pars patellaris tibiali aequa fere longitudine, patella apice extus lamina parva armata, tibia apice bifurcata, furca inferiore (et interiore) rotundata, superiore (et exteriore) duplo longiore, unguiformi. Vulva foeminea corporibus convexis ovalibus obliquis, antice subcontingentibus, postice divergentibus formata. Exempla duo. Figg. 7, 7a, 7b.

(30.) *Micaria fausta*, n. sp., ♀ ad.

Long. corp. 5,4 mm, colore subnigro, pedum palporumque tarsis pallidioribus, oculi laterales antici oculis mediis manifeste majores, cephalothorax laevis, sparse pubescens, tibiae pedum anteriorum inermes, vulva latior quam longior, subplana, antice lamina angusta transversa postice trituberculata limitata. Exemplum singulum.

(31.) *Echemus pharetratus*, n. sp., ♀ ad.

Long. corp. 7 mm, colore testaceo, pedibus primi et secundi paris non aculeatis, femoribus tantum dorso linea singula longitudinalis media aculeorum 2 vel 3; pedum tertii et ultimi paris articulis aculeis sat multis armatis. Sternum convexum, ovale, circum nigro pilosum, labium subquadratum, pedes quarti paris ceteris longiores. Vulva aeque lata ac longa, magna, testacea, margine anteriore fusco, medio late emarginato, ventre pone vulvam lineis duabus parallelis longitudinalibus, mamillas non attingentibus, plus minus bene expressis signato. Exempla quatuor adulta foeminea. Fig. 8.

Exemplum singulum non adultum, abdominis dorso posteriora versus nigricante pedumque anteriorum tibiis infuscatis ad eandem speciem referendum censeo.

(32.) *Drassus sockniensis*, n. sp., ♀ ad.

Tibia pedum quarti paris dorso non aculeata, oculi medii trapezium antice multo angustius formant, oculi medii postici inter se vix magis quam a lateralibus remoti, tibia primi et secundi paris pedum subtus aculeo medio et apicali intus, metatarsi basi subtus aculeis binis armati

Long. corp. 10—11 mm, colore testaceo, abdomine incano, dorso basi figura hastiformi, ventre pone vulvam lineis duabus subparallelis, subinterruptis, subperfectis ornato, pedum 4 anteriorum metatarsis tarsisque rubro-fuscis; maxillae antice dilatatae, extus apice subangulatae. Vulva subovalis, brunnea. Exemplum singulum. Figg. 9, 9a.

(33.) *Drassus nugatorius*, n. sp., ♀ ad.

Long. corp. 8,3 mm, oculi medii postici ovales a lateralibus, magis quam inter se remoti, oculi medii antici majores, rotundati, eodem fere spatio mediis posticis inter se remoti, series anterior magis subtus concavo-curvata, quam series posterior, latior; pedum primi et secundi paris tibia metatarsusque inermes. Cephalothorax, pedes, palpi brunneo-fusci, abdomen supra brunneum, subtiliter et dense flavo-punctatum, area fusca mamillas flavas occupante ventre flavo, pone vulvam lineis duabus parallelis fuscis, mamillas non attingentibus. Maxillae tenues. Vulva subhexagona, rubro-brunnea, area media subcordiformi nigra. Exemplum singulum. Fig. 10.

(34.) *Drassus tarrhunensis*, n. sp., ♀ ad.

Long. corp. ca 8 mm, colore testaceo, pedum metatarsis tarsisque rufescentibus, abdomine flavo, series oculorum prima subrecta, oculis mediis paullo majoribus, a lateralibus paullo magis quam inter se remotis. Oculorum series posterior multo latior, paullo postice convexo-curvata, oculi medii paullo magis inter se quam a lateralibus remoti; oculi medii trapezium postice multo latius formant. Tibia pedum primi paris subtus aculeis 4 (2—2), secundi paris 6 (2—2—2), metatarsus et primi et secundi paris aculeis 4(2—2) armatus. Vulva subrotundata, brunnea, area media rotundata, plana. Exemplum singulum. Fig. 11.

(55.) *Dysdera cornipes*, n. sp., ♂, ♀ ad.

Long. corp. ♀ 17, ♂ 14, 5 mm, cephalothorax, mandibulae, maxillae, labium, sternum, coxae pedum primi paris valde elongatae rubro-brunneae, pedibus et palpis testaceis, abdomine flavo. Pedes primi et secundi paris parce aculeati: femore I. apice intus 2, femore II. 1 aculeo exstructo: femur IV. supra versus basin aculeis interioribus 3, exterioribus 2 in foemina, in mare interioribus 2 et exteriore singulo armatum; pedes tertii et ultimi paris valde aculeati. Maxillae longae, basi valde dilatatae, apice tenues, extus paullo convexo- curvatae, labium elongatum, antice attenuatum, maxillarum partem dilatatam basalem superans. Tarsorum ungues bini, 5-dentati. Exempla duo. Fig. 12.

(36.) *Dysdera soleata*, n. sp., ♂, ♀ ad.

Long. corp. ♀ 10, ♂ 9—11 mm, cephalothorax flavoruber, pedes testacei, abdomen flavum, subtus ante mamillas usque punctis 6 nigris in series binas ordinatis signatum. Pedum armatura partim ut in specie praecedente, sed femoribus pedum quarti paris supra et extus et intus basi aculeis binis et in mare et in foemina instructis. Exempla 3, 1 ♂ 2 ♀; exemplum quartum, junius, colore omnino subflavo. Fig. 13.

Erklärung der Figuren auf Tafel I.

Fig. 1. Scutellum der *Parydra bituberculata* H. Loew, 1a Flügelgeäder derselben Art (die Nervatur nahe der Flügelwurzel konnte nicht deutlich erkannt werden).

Fig. 2. Scutellum der *Parydra bicuspidata* n. sp., 2a deren Flügelgeäder.

Fig. 3. Mandibeln und Griffel von *Stylolaemus peripateticus*, n. sp., 3a die Endsegmente vom Bauche, 3b vom Rücken gesehen.

Fig. 4. Endsegmente von *Julus rimosus*, n. sp., 4a Penis desselben.

Fig. 5. Vulva des *Sparassus beluinus*, n. sp.

Fig. 6. Vulva der *Agalena pupia*, n. sp., 6a und 6b der männliche Palpus.

Fig. 7. Vulva des *Gnathonarium Rohlfsianum*, n. sp., 7a und 7b sein männlicher Palpus.

Fig. 8. Vulva des *Echemus pharetratus*, n. sp.

Fig. 9. Vulva des *Drassus sockniensis*, n. sp.

Fig. 10. Vulva des *Drassus nugatorius*, n. sp.

Fig. 11. Vulva des *Drassus tarrhunensis*, n. sp.

Fig. 12. Palpus der *Dysdera cornipes*, n. sp.

Fig. 13. Palpus der *Dysdera soleata*, n. sp.
